

**(WO/2001/021605) METHOD FOR EXTRACTING COMPOUNDS OF FURAN LIPIDS AND POLYHYDROXYLATED FATTY ALCOHOLS OF AVOCADO, COMPOSITION BASED ON SAID COMPOUNDS AND USE OF SAID COMPOUNDS IN THERAPY, COSMETICS AND FOOD**

Biblio. Data	Description	Claims	National Phase	Notices	Documents
--------------	-------------	--------	----------------	---------	-----------

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Pub. No.: WO/2001/021605 International Application No.: PCT/FR2000/002601  
 Publication Date: 29.03.2001 International Filing Date: 20.09.2000  
 Chapter 2 Demand Filed: 19.04.2001

IPC: A23L 1/30 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07D 307/36 (2006.01)

Applicants: LABORATOIRES PHARMASCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche F-92400 Courbevoie (FR) (*All Except US*).  
 BROUTIN, Nicole [FR/FR]; 21, rue Florimond Robertet F-28800 Alluys (FR) (*US Only*).  
 LEGRAND, Jacques [FR/FR]; Les Ferrettes F-61290 Neuilly sur Eure (FR) (*US Only*).  
 PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 39 Avenue des Etats-Unis F-78000 Versailles (FR) (*US Only*).

Inventors: BROUTIN, Nicole; 21, rue Florimond Robertet F-28800 Alluys (FR).  
 LEGRAND, Jacques; Les Ferrettes F-61290 Neuilly sur Eure (FR).  
 PICCIRILLI, Antoine; 39 Avenue des Etats-Unis F-78000 Versailles (FR).

Agent: MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles F-75647 Paris Cedex 17 (FR)

Priority Data: 99/11846 22.09.1999 FR

Title: (EN) METHOD FOR EXTRACTING COMPOUNDS OF FURAN LIPIDS AND POLYHYDROXYLATED FATTY ALCOHOLS OF AVOCADO, COMPOSITION BASED ON SAID COMPOUNDS AND USE OF SAID COMPOUNDS IN THERAPY, COSMETICS AND FOOD  
 (FR) PROCEDE D'EXTRACTION DES COMPOSES LIPIDES FURANQUES ET ALCOOLS GRAS POLYHYDROXYLES DE L'AVOCAT, COMPOSITION A BASE DE CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE, COSMETIQUE ET ALIMENTAIRE

Abstract: (EN) The invention concerns a method for selectively extracting furan lipids and polyhydroxylated fatty alcohols of avocado, characterised in that it comprises steps which consist in: preparing an unsaponifiable matter of avocado, then in subjecting the unsaponifiable matter of avocado to a step of molecular distillation using adjusted temperature and pressure means to obtain either a distillate comprising mainly furan lipids and polyhydroxylated fatty alcohols of avocado. Said method enables in particular to extract selectively furan lipids of avocado having a furan lipid content of more than 80 wt %, even close to 98 %.

(FR) La présente invention se rapporte à un procédé d'extraction sélective des lipides furaniques et des alcools gras polyhydroxylés d'avocat, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes consistant à préparer un insaponifiable d'avocat, puis à soumettre l'insaponifiable d'avocat à une étape de distillation moléculaire en utilisant des moyens de température et de pression réglés pour obtenir soit un distillat comprenant principalement des lipides furaniques d'avocat, soit un distillat comprenant principalement des lipides furaniques et des alcools gras polyhydroxylés d'avocat. Ce procédé permet en particulier d'obtenir une extraction sélective des lipides furaniques de l'avocat avec une teneur de plus de 80 % en poids de lipides furaniques, voire proche de 98 %.

Designated States: AU, IL, JP, KR, MX, US, ZA  
 European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

Publication Language:

French (FR)

Filing Language:

French (FR)